

**общество с ограниченной  
ответственностью "МЕРИДИАН"**

г.Тула, ул. Болдина, д.98А, оф.210, тел. (4872) 25-13-02  
ИНН 7104523953  
КПП 710401001  
ОГРН 1147154006075



Документация по планировке территории (проект планировки и межевания) объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»

## **Проект планировки и межевания территории**

**Заказчик:** Открытое акционерное общество «Промводпроект»

**Подрядчик:** Общество с ограниченной ответственностью  
«Меридиан»

Генеральный директор



Иванов Е.И.

Тула 2018 г.

# СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ И МЕЖЕВАНИЮ ТЕРРИТОРИИ

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

- 1.1 Общая часть
- 1.2 Характеристики планируемого развития территории проектирования
- 1.3 Цели и задачи проекта планировки и межевания
- 1.4 Параметры планируемого развития территории
- 1.5 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды
  - 1.5.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха
  - 1.5.2 Мероприятия по охране рациональному использованию водных ресурсов
- 1.6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуации природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне
- 1.7 Каталог координат поворотных точек земельных участков

## 2. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

2.1	Ситуационная схема	1
2.2	Чертеж планировки территории М 1:1000	2
2.3	Чертеж межевания территории М 1:1000	3

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### 1.1 Общая часть

Проект планировки территории (проект планировки, проект межевания территории) для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области».

#### Исходные данные для проектирования

Раздел «Проект полосы отвода» (ППО) разработан в составе проектной документации объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области», в соответствии с:

- Заданием на проектирование «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»;
- Сведениями государственного кадастра недвижимости предоставленные филиалом ФГБУ "ФКП Росреестра" по Тульской области:
  - Кадастровый план территории 71:05:010401 от 17.10.2017 № 71/ИСХ/17-563139;
  - Кадастровый план территории 71:05:060201 от 23.11.2017 № 71/ИСХ/17-638590;
  - Кадастровый план территории 71:05:060202 от 12.04.2018 № 71/ИСХ/18-183372;
  - Кадастровый план территории 71:05:060205 от 23.11.2017 № 71/ИСХ/17-638577;
  - Выписка из ЕГРН на земельный участок с кадастровым номером 71:05:010401:1024 от 24.11.2017 № 99/2017/38039433;
  - Выписка из ЕГРН на земельный участок с кадастровым номером 71:05:610501:1 от 24.07.2018 № 99/2018/136093425;
  - Выписка из ЕГРН на земельный участок с кадастровым номером 71:05:060201:401 от 24.11.2017 № 99/2017/38039586;
  - Выписка из ЕГРН на земельный участок с кадастровым номером 71:05:060201:73 от 24.11.2017 № 99/2017/38041308;
  - Выписка из ЕГРН на земельный участок с кадастровым номером 71:05:060201:85 от 24.11.2017 № 99/2017/38039637;
  - Выписка из ЕГРН на земельный участок с кадастровым номером 71:05:060201:372 от 24.11.2017 № 99/2017/38041461;
  - Выписка из ЕГРН на земельный участок с кадастровым номером 71:05:060201:375 от 24.11.2017 № 99/2017/38041597;

- Выписка из ЕГРН на земельный участок с кадастровым номером 71:05:060201:376 от 24.07.2018 № 99/2018/136093755;
- Выписка из ЕГРН на земельный участок с кадастровым номером 71:05:060201:381 от 24.07.2018 № 99/2018/136094068;
- Выписка из ЕГРН на земельный участок с кадастровым номером 71:05:060201:380 от 24.11.2017 № 99/2017/38042187;
- Выписка из ЕГРН на земельный участок с кадастровым номером 71:05:060201:389 от 24.07.2018 № 99/2018/136094373;
- Выписка из ЕГРН на земельный участок с кадастровым номером 71:05:000000:126 от 05.10.2018 № 99/2018/198724234;
- Выписка из ЕГРН на земельный участок с кадастровым номером 71:05:000000:1975 от 24.11.2017 № 99/2017/38042369;
- Выписка из ЕГРН на земельный участок с кадастровым номером 71:05:060201:333 от 24.11.2017 № 99/2017/38042471.
- Инженерно-топографический план, выполненный Филиалом ОАО «Промводпроект» в 2018 г.

При разработке раздела использованы следующие основные нормативные документы:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- Земельный кодекс Российской Федерации;
- СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные Системы»;
- Свод правил СП 42.13330.2011 «СНиП 2.07.01-89\*. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (утв. Приказом Министерства регионального развития РФ от 28 декабря 2010 г. № 820);
- Закон Тульской области от 29.12.2006 № 785-ЗТО «О градостроительной деятельности в Тульской области»;
- Региональные нормативы градостроительного проектирования Тульской области, утвержденные Постановлением правительства Тульской области от 03.09.2012 № 492 "Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Тульской области"
- СН 452-73 «Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов»;

- СНиП 2.05.06-85\* «Магистральные трубопроводы» (с изм. 1,2,3);
- ВСН 004-88 «Строительство магистральных трубопроводов. Технология и организация»;
- СТО «Газпром» 9.2-003-2009 «Защита от коррозии. Проектирование электрохимической защиты подземных сооружений»;
- Постановление Правительства РФ от 20.11.2000 г. №878 "Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей".

## 1.2 Характеристики планируемого развития территории проектирования.

Участок под строительство объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области» составляет 16 м.

Предполагаемый вид разрешенного использования: для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области».

Местоположение земельного участка: Российская Федерация, Тульская область, Веневский район, МО Мордвесское.

Площадь рассматриваемой территории в границах проекта планировки для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области» составляет 87022 кв.м., состоящей из неразграниченных земель населенных пунктов МО Веневский район площадью 10321 кв.м., земель сельскохозяйственного назначения МО Веневский район площадью 29148 кв.м., и частных земель – площадью 47553 кв.м.

**Таблица площадей образуемых земельных участков.**

№ п/п	№ по чертежу	Кадастровый квартал	Местоположение (адрес)	Категория земель	Площадь, кв.м.	Разрешенное использование
1	1	71:05:010401	Российская Федерация, Тульская область, Веневский район, МО Мордвесское	Земли сельскохозяйственного назначения	566	для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»
2	3	71:05:010401	Российская Федерация, Тульская область, Веневский район, МО Мордвесское	Земли сельскохозяйственного назначения	194	для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»

3	5	71:05:060201	Российская Федерация, Тульская область, Веневский район, МО Мордвесское	Земли сельскохозяйственного назначения	35	для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»
4	7	71:05:060201	Российская Федерация, Тульская область, Веневский район, МО Мордвесское	Земли сельскохозяйственного назначения	957	для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»
5	8	71:05:060202	Российская Федерация, Тульская область, Веневский район, МО Мордвесское	Земли населенных пунктов	152	для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»
6	9	71:05:060201	Российская Федерация, Тульская область, Веневский район, МО Мордвесское	Земли сельскохозяйственного назначения	85	для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»
7	11	71:05:060201	Российская Федерация, Тульская область, Веневский район, МО Мордвесское	Земли сельскохозяйственного назначения	1444	для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»
8	14	71:05:060201	Российская Федерация, Тульская область, Веневский район, МО Мордвесское	Земли сельскохозяйственного назначения	3674	для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»
9	17	71:05:060201	Российская Федерация, Тульская область, Веневский район, МО Мордвесское	Земли сельскохозяйственного назначения	1539	для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»
10	21	71:05:060201	Российская Федерация, Тульская область, Веневский район, МО Мордвесское	Земли сельскохозяйственного назначения	167	для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»
11	23	71:05:000000	Российская Федерация, Тульская область, Веневский район, МО Мордвесское	Земли сельскохозяйственного назначения	3473	для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»

12	25	71:05:060201	Российская Федерация, Тульская область, Веневский район, МО Мордвесское	Земли сельскохозяйственного назначения	4179	для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»
13	27	71:05:060201	Российская Федерация, Тульская область, Веневский район, МО Мордвесское	Земли сельскохозяйственного назначения	1311	для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»
14	31	71:05:060201	Российская Федерация, Тульская область, Веневский район, МО Мордвесское	Земли сельскохозяйственного назначения	4953	для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»
15	33	71:05:000000	Российская Федерация, Тульская область, Веневский район, МО Мордвесское	Земли сельскохозяйственного назначения	412	для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»
16	36	71:05:000000	Российская Федерация, Тульская область, Веневский район, МО Мордвесское	Земли населенных пунктов	10169	для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»
17	38	71:05:060201	Российская Федерация, Тульская область, Веневский район, МО Мордвесское	Земли сельскохозяйственного назначения	6159	для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»
Итого:					39469	

**Таблица площадей образуемых частей земельных участков.**

№ п/п	№ по чертежу	Кадастровый номер земельного участка	Местоположение (адрес)	Категория земель	Площадь, кв.м.	Разрешенное использование
1	2	71:05:010401:1024	Российская Федерация, Тульская область, Веневский район, МО Мордвесское	Земли сельскохозяйственного назначения	3620	для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»
2	4	71:05:610501:1 (вх. 71:05:610501:4)	Российская Федерация, Тульская область, Веневский район, МО Мордвесское	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической	430	для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»

				деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		
3	6	71:05:060201:401	Российская Федерация, Тульская область, Веневский район, МО Мордвесское	Земли сельскохозяйств енного назначения	5031	для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»
4	10	71:05:060201:73 (вх. 71:05:060201:71)	Российская Федерация, Тульская область, Веневский район, МО Мордвесское	Земли сельскохозяйств енного назначения	1100	для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»
5	12	71:05:060201:85 (вх. 71:05:060201:82)	Российская Федерация, Тульская область, Веневский район, МО Мордвесское	Земли сельскохозяйств енного назначения	16	для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»
6	13	71:05:060201:73 (вх. 71:05:060201:69)	Российская Федерация, Тульская область, Веневский район, МО Мордвесское	Земли сельскохозяйств енного назначения	3003	для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»
7	15	71:05:060201:73 (вх. 71:05:060201:68)	Российская Федерация, Тульская область, Веневский район, МО Мордвесское	Земли сельскохозяйств енного назначения	1012	для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»
8	16	71:05:060201:372	Российская Федерация, Тульская область, Веневский район, МО Мордвесское	Земли сельскохозяйств енного назначения	4452	для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»
9	18	71:05:060201:375	Российская Федерация, Тульская область, Веневский район, МО Мордвесское	Земли сельскохозяйств енного назначения	1095	для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»
10	19	71:05:060201:376	Российская Федерация, Тульская область, Веневский район, МО Мордвесское	Земли сельскохозяйств енного назначения	82	для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»
11	20	71:05:060201:381	Российская Федерация, Тульская	Земли сельскохозяйств енного	2622	для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д.

			область, Веневский район, МО Мордвесское	назначения		Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»
12	22	71:05:060201:380	Российская Федерация, Тульская область, Веневский район, МО Мордвесское	Земли сельскохозяйств енного назначения	4885	для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»
13	24	71:05:060201:380	Российская Федерация, Тульская область, Веневский район, МО Мордвесское	Земли сельскохозяйств енного назначения	3215	для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»
14	26	71:05:060201:389	Российская Федерация, Тульская область, Веневский район, МО Мордвесское	Земли сельскохозяйств енного назначения	4348	для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»
15	28	71:05:000000:126 (вх.71:05:060201:4 86)	Российская Федерация, Тульская область, Веневский район, МО Мордвесское	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	4505	для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»
16	29	71:05:000000:1975	Российская Федерация, Тульская область, Веневский район, МО Мордвесское	Земли сельскохозяйств енного назначения	402	для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»
17	30	71:05:000000:126 (вх.71:05:060201:4 82)	Российская Федерация, Тульская область, Веневский район, МО Мордвесское	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	2319	для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»
18	32	71:05:060201:333	Российская Федерация, Тульская область,	Земли сельскохозяйств енного назначения	2248	для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д.

			Веневский район, МО Мордвесское			Большая Уваровка Веневского района Тульской области»
19	34	71:05:060201:333	Российская Федерация, Тульская область, Веневский район, МО Мордвесское	Земли сельскохозяйственного назначения	1553	для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»
20	35	71:05:000000:1975	Российская Федерация, Тульская область, Веневский район, МО Мордвесское	Земли сельскохозяйственного назначения	311	для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»
21	37	71:05:000000:1975	Российская Федерация, Тульская область, Веневский район, МО Мордвесское	Земли сельскохозяйственного назначения	1304	для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»
Итого:					47553	

Участок, предназначенный для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области» проходит через участки с кадастровым номером 71:05:010401:1024, 71:05:610501:1 (вх. 71:05:610501:4), 71:05:060201:401, 71:05:060201:73 (вх. 71:05:060201:71, 71:05:060201:69, 71:05:060201:68), 71:05:060201:85 (вх. 71:05:060201:82), 71:05:060201:372, 71:05:060201:375, 71:05:060201:376, 71:05:060201:381, 71:05:060201:380, 71:05:060201:389, 71:05:000000:126 (вх. 71:05:060201:486, 71:05:060201:482), 71:05:000000:1975, 71:05:060201:333, а также по территории кадастрового квартала 71:05:010401, 71:05:060201, 71:05:060202, 71:05:060205 вне границ земельных участков, поставленных на государственный кадастровый учет.

Размещение земельного участка под объект предусматривается на период строительства как полоса отвода для строительства газопровода и составляет 16 м по 8 м от оси проектируемого газопровода.

### **1.3 Цели и задачи проекта планировки и межевания.**

Целью проекта является разработка документации по планировке территории (проект планировки и проект межевания) осваиваемой территории для размещения объектов в соответствии с Градостроительным кодексом РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ и Федеральным законом от 20.03.2011 г. № 41-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс РФ и отдельные законодательные акты РФ в части вопросов территориального планирования».

Кроме того, проект планировки и проект межевания разработан в целях:

- обеспечения устойчивого развития территории;
- выделения элементов планировочной структуры;
- установления параметров планируемого развития элементов планировочной структуры;
- установления границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства;
- установления границ земельных участков и сервитутов

#### **1.4 Параметры планируемого развития территории.**

При планировке территории для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области», планируется обеспечение устойчивого развития территории, обеспечение безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности человека, ограничение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и обеспечение охраны и рационального использования природных ресурсов в интересах настоящего и будущего поколений.

#### **1.5 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.**

Сеть подземного газопровода высокого давления запроектирована с соблюдением всех норм и требований СП 62.13330.2011 актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы» с изм.2 и без какого-либо отступления от них.

При производстве строительно-монтажных работ предусматривается осуществление ряда мероприятий по охране окружающей среды. Выполнение работ на отведенной полосе должно вестись с соблюдением чистоты территории. Работа строительных машин и механизмов должна быть отрегулирована на минимально допустимый выброс выхлопных газов и уровень шума. Территория должна предохраняться от попадания в нее горюче-смазочных веществ.

Перевод на газ вышеуказанных потребителей значительно улучшает санитарно-гигиенические условия населенного пункта и позволяет очистить воздушный бассейн от загрязнения выбросами в атмосферу. На протяжении трассы газопровода не наблюдаются отдельно стоящие деревья и мелколесье, подлежащие вырубке.

Отходы электродов, обрезки труб и металлических конструкций собираются и утилизируются строительной организацией.

После окончания основных работ строительная организация должна в пределах полосы отвода земель придать местности проектный рельеф и восстановить природный.

В целях предупреждения и минимизации возможного неблагоприятного воздействия на поверхностные и подземные воды в процессе строительства должны осуществляться следующие мероприятия:

- соблюдение правил выполнения работ в зоне полосы временного отвода;
- запрещена мойка машин и механизмов на строительной площадке;
- дозаправка стационарных машин и механизмов с ограниченной подвижностью (экскаваторы и др.) производится автозаправщиками;
- заправка во всех случаях должна производиться только с помощью шлангов, имеющих затворы у выпускного отверстия, также под выпускным отверстием должны быть установлены резиновые поддоны, применение для заправки вёдер и другой открытой посуды не допускается;
- запрещён выход на производство работ строительной техники, имеющей подтекание горюче-смазочных материалов.

В период эксплуатации проектируемого газопровода негативного воздействия на поверхностные и подземные воды не происходит, т.к. после монтажа его испытание на герметичность выполняется сжатым воздухом под давлением, для технологических нужд вода не требуется и сбросов загрязняющих веществ не предусматривается.

На своём протяжении трасса газопровода не является источником загрязнения поверхностных и подземных вод. Таким образом, проектными мероприятиями выполнены все решения, направленные на полную надёжность газопровода, а также исключают вредное воздействие на природные объекты и сохраняющие их экологическое состояние.

### **1.5.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха.**

С целью уменьшения негативного воздействия загрязняющих веществ на атмосферный воздух в период строительного-монтажных работ предусмотрены следующие мероприятия:

- проведение периодического контроля за содержанием загрязняющих веществ в отработавших газах ДВС строительной техники силами Подрядчика;
- для удержания значений выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта в расчетных пределах необходимо обеспечить

контроль топливной системы механизмов, а также системы регулировки подачи топлива, обеспечивающих полное его сгорание;

- запрещение эксплуатации машин и механизмов в неисправном состоянии, особенно тщательно следить за состоянием технических средств, способных вызвать загорание естественной растительности.

При эксплуатации газопровода выброса загрязняющих веществ не произойдет. Проектируемая сеть подземного газопровода запроектирована с соблюдением всех норм и требований СП 62.13330.2011с изм.2 Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002, без какого либо отступления от них.

Трасса газопровода выбрана в наиболее безопасных местах с допустимыми приближениями к существующим строениям, подземным и надземным коммуникациям. Прокладка газопровода гарантирует его надежность. Таким образом, проектными мероприятиями выполнены все решения, направленные на полную надежность газопровода.

К основным и первоначальным задачам, обеспечивающим качество строительства и эксплуатационную надежность проектируемого газопровода, необходимо отнести следующее:

#### 1. При строительстве:

- полное соблюдение технических решений проекта и требований нормативных документов;
- повышение технологической дисциплины, усиление требований к документации;
- полное соблюдение технических решений проекта и требований нормативных документов;
- исключение случаев самовольного изменения конструкций, замены материалов и т.д.;

#### 2. При приемке в эксплуатацию:

- повышение требовательности по выполнению проектных решений;
- повышение требований к составлению и сдаче исполнительной документации;
- своевременное обнаружение и устранение потенциально-опасных участков и очагов возможных отказов;
- безусловное выполнение технологических режимов эксплуатации и температурного режима транспортировки газа;

#### 3. В ходе эксплуатации:

- обеспечение технологического надзора за качеством ремонта газопровода;
- создание систем взаимоповещения организации и предприятия, выполняющих земляные работы в зоне газопровода и владельцев

- газопровода, это позволит снизить возможность непреднамеренных повреждений;
- обеспечение безопасной эксплуатации газопровода, укомплектование материально-техническими средствами аварийно-восстановительных бригад, знание личного состава своих обязанностей;
  - осуществление планового контроля коррозии;
  - осуществление комплексных обследований защищенности газопровода в местах пересечения с другими коммуникациями;
  - составление планов капитального ремонта изоляционного покрытия газопровода;
  - наличия графика проверки и при необходимости ремонта мест выхода подземного участка газопровода на границе «земля - воздух»;
  - осуществление не реже 1 раза в 3 месяца обхода надземного участка газопровода с выявлением возможной утечки газа.

### **1.5.2 Мероприятия по охране рациональному использованию водных ресурсов.**

Для снижения негативного воздействия на поверхность земли в период строительства газопровода предусмотрены следующие мероприятия:

- проезд строительной техники и размещение отвалов грунта только в пределах временной полосы отвода земель;
- выполнение работ на временной полосе отвода должно вестись с соблюдением чистоты территории;
- территория должна предохраняться от попадания в нее горюче-смазочных материалов;
- применение герметичной емкости (бадью) для приема бетонной смеси для устройства фундаментов под опоры;
- планировка полосы отвода после окончания работ для сохранения направления естественного поверхностного стока воды.

Во избежание загрязнения почв нефтепродуктами необходимо иметь в наличии на участках строительства сорбент (биодеструктор) для ликвидации возможных разливов ГСМ. Нефтепродукты являются экологически опасным веществом, которое при попадании в почву нарушает, угнетает и заставляет протекать иначе все жизненные процессы: подавляет дыхательную активность и микробное самоочищение, изменяет соотношение между отдельными группами естественных микроорганизмов, меняет направление метаболизма, угнетает процессы азотфиксации, нитрификации, разрушение целлюлозы, приводит к накапливанию трудноокисляемых продуктов, уменьшает количество корневых выделений и органических остатков растений, являющихся важнейшими факторами питания микроорганизмов.

Применение биодеструктора нефтяных загрязнений позволяет понизить концентрацию нефтяного загрязнения в почве на >80-90% за один теплый сезон. Благодаря разрушению углеводородного загрязнителя и детоксикации быстрее восстанавливается плодородие почвы. Препарат представляет собой полностью натуральный биологический деструктор нефтяных углеводородов, предназначенный для экологически безопасной очистки почвенных покровов от нефтяного загрязнения.

По окончании строительно-монтажных работ в соответствии с «Земельным кодексом Российской Федерации», земли, отчужденные во временное пользование, возвращаются землепользователям в состоянии, пригодном для использования их по назначению. Передача восстанавливаемых земель оформляется актом в установленном порядке.

Основным мероприятием по снижению воздействия на земельные ресурсы в период эксплуатации является повышение надежности работы объекта.

#### **1.6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуации природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.**

Проект выполнен с соблюдением всех требований нормативных документов, обеспечивающих промышленную безопасность, в том числе требований Федерального закона от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», приказа Ростехнадзора от 11.03.2013г. № 96 «Об утверждении ФНиП в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтохимических и нефтеперерабатывающих производств», приказа Ростехнадзора от 15.11.2013г. № 542 «Об утверждении ФНиП в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», что является гарантией безопасности эксплуатации опасного производственного объекта, предупреждения аварии, случаев травматизма, обеспечения локализации последствий аварии.

Промышленная безопасность, предупреждение аварий на газопроводе в проекте обеспечивается следующими мероприятиями:

- запорная арматура предусмотрена для газовой среды, герметичность затвора соответствует классу А по ГОСТ 9544-2015;
- для защиты участков стального подземного газопровода от почвенной коррозии предусмотрена изоляция «усиленная» из экструдированного полиэтилена по ГОСТ 9.602- 2015.

Для локализации и ликвидации аварийных ситуаций на газопроводе АО «Газпром газораспределение Тула» создана и функционирует развитая филиальная сеть в муниципальных образованиях Тульской области.

При извещении о взрыве, пожаре, загазованности помещений аварийная бригада выезжает в течение 5 минут (приложение Ю ГОСТ Р 54983-2012). Аварийная бригада АДС должна прибыть на место аварии в возможно короткий срок, но не позднее, чем через 1 ч после получения оперативной информации (аварийной заявки). Аварийная бригада должна выезжать на специальной машине, оборудованной радиостанцией, сиреной, проблесковым маячком и укомплектованной инструментом, материалами, приборами контроля, оснасткой и приспособлениями для своевременной локализации аварийных ситуаций (приложение Ш ГОСТ Р 54983-2012).

Локализация пожара непосредственно на газопроводе осуществляется отсечением опасного участка перекрытием кранов.

К взрывопожарным работам, связанным с обслуживанием газопроводов, относятся:

- присоединение вновь построенных газопроводов к действующей газовой сети;
- пуск газа в газопроводы и другие объекты системы газоснабжения при вводе в эксплуатацию после ремонта;
- техническое обслуживание и ремонт газопроводов, арматуры;
- все виды ремонтов, связанные с выполнением огневых (сварочных) работ на действующих газопроводах.

Первоочередными мерами по предотвращению и локализации аварий являются;

- снижение давления газа в сети;
- прекращение подачи газа потребляющим агрегатам и установкам;
- отключение от действующей сети поврежденного участка газопровода;
- ограждение и охрана загазованных помещений, зон с целью предотвращения проникновения туда посторонних лиц и внесения открытого огня.

В процессе эксплуатации газопровода организация должна разрабатывать и обеспечивать практическое использование методов выявления возможностей возникновения аварийных ситуаций, а также методов реагирования на них путем предотвращения или смягчения их последствий, сокращения несчастных случаев и заболеваемости на производстве, связанных с последствием аварий.

Организация должна иметь планы действия персонала в возможных аварийных ситуациях, ликвидации их последствий.

Организация должна анализировать и корректировать (при необходимости) планы и мероприятия по подготовленности к аварийным ситуациям, их предотвращения и ликвидации их последствий.

Организация также должна периодически проверять практическую подготовленность персонала к действиям в аварийных ситуациях.

Возникновение чрезвычайных ситуаций на газопроводах маловероятно. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций предусмотрены при проектировании и строительстве газопроводов, а также в организации контроля за их состоянием в процессе эксплуатации.

Организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, должна иметь лицензию Ростехнадзора России на данный вид работ в области промышленной безопасности и соблюдать требования промышленной безопасности в объеме вышеуказанного Федерального закона и ФНиП в области промышленной безопасности, в том числе:

- организовать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности;
- заключить договор страхования риска ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта;
- планировать и осуществлять мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий;
- заключить договор с профессиональной аварийно-спасательной службой на обслуживание или создать собственную;
- принимать меры по защите жизни и здоровья работников в случае аварии. Опасный производственный объект подлежит регистрации в Государственном реестре в установленном порядке.

Трасса газопровода выбрана в наиболее безопасных местах с допустимыми приближениями к существующим строениям, подземным и надземным коммуникациям.

Таким образом, проектными мероприятиями выполнены все решения, направленные на полную надежность газопровода.

Надежность газопровода достигается:

- прокладкой полиэтиленовых трубопроводов с коэффициентом запаса, срок эксплуатации которых составляет не менее 50 лет, в земле, ниже глубины промерзания грунта;
- выполнение защиты металлических газопроводов от агрессии;
- применение сертифицированной запорной арматуры;
- применение сертифицированных труб;
- устройство песчаной обсыпки газопровода толщиной 200 мм;
- прокладка над газопроводом сигнальной ленты;
- установка опознавательных столбиков по трассе газопровода;

- выполнение комплекса строительно-монтажных работ специалистами, аттестованными для выполнения данных видов работ;
- эксплуатация газопроводов специалистами, аттестованными для выполнения данных видов работ;
- использование сертифицированного оборудования для выполнения строительно-монтажных работ;
- использование сертифицированного оборудования для выполнения работ, связанных с эксплуатацией газопроводов.

На территории предполагаемого строительства предусматриваются инженерно-технические решения, обеспечивающие в случае пожара:

- возможность доступа личного состава пожарных подразделений и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, а также проведения мероприятий по спасению людей и материальных ценностей;
- уменьшение времени локализации и ликвидации пожара;
- недопущение возникновения и развития пожара;
- нераспространение пожара.

В процессе строительства обеспечивается:

- приоритетное выполнение противопожарных мероприятий, предусмотренных проектной документацией;
- соблюдение требований пожарной безопасности, предусмотренных Федеральным законом от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- пожаробезопасное проведение строительных и монтажных работ;
- наличие и справное содержание первичных средств пожаротушения;
- возможность безопасной эвакуации людей при пожаре;
- возможность спасения людей службой спасения МЧС России.

Все мероприятия по обеспечению пожарной безопасности выполняются в соответствии с действующими нормативными документами в области пожарной безопасности.

**Каталог координат поворотных точек  
земельных участков**

Формируемые земельные участки <b>Кадастровый квартал</b> № 71:05:010401		
Номер земельного участка на чертеже: <b>1</b>		
Площадь земельного участка 566 кв.м.		
№ точки обхода	X, м	Y, м
1	786433.45	299069.99
2	786439.45	299084.82
3	786430.39	299088.48
4	786433.41	299095.01
5	786420.70	299100.88
6	786404.79	299081.88
1	786433.45	299069.99
Номер земельного участка на чертеже: <b>3</b>		
Площадь земельного участка 194 кв.м.		
№ точки обхода	X, м	Y, м
18	786195.01	299114.78
19	786196.06	299130.74
20	786184.05	299131.69
21	786182.85	299115.74
18	786195.01	299114.78
<b>Кадастровый квартал</b> № 71:05:060201		
Номер земельного участка на чертеже: <b>5</b>		
Площадь земельного участка 35 кв.м.		
№ точки обхода	X, м	Y, м
26	786156.00	299117.85
27	786157.21	299133.80
28	786154.97	299133.98
29	786153.86	299118.02
26	786156.00	299117.85
Номер земельного участка на чертеже: <b>7</b>		
Площадь земельного участка 957 кв.м.		
№ точки обхода	X, м	Y, м
48	786076.21	299007.32
49	785907.41	299032.85
50	785898.95	299028.78
51	785874.56	299027.72
52	785906.78	299026.67
53	785960.03	299016.19

48	786076.21	299007.32
<b>Номер земельного участка на чертеже: 9</b>		
Площадь земельного участка 85 кв.м.		
<b>№ точки обхода</b>	<b>X, м</b>	<b>Y, м</b>
49	785907.41	299032.85
46	785892.02	299035.24
45	785886.94	299037.96
54	785885.05	299037.28
57	785852.81	299042.22
58	785846.72	299044.65
59	785843.52	299044.75
60	785860.46	299038.66
49	785907.41	299032.85
<b>Номер земельного участка на чертеже: 11</b>		
Площадь земельного участка 1444 кв.м.		
<b>№ точки обхода</b>	<b>X, м</b>	<b>Y, м</b>
64	785812.70	299030.14
66	785806.26	299045.97
67	785711.04	299049.09
68	785719.43	299039.30
69	785723.44	299032.85
64	785812.70	299030.14
<b>Номер земельного участка на чертеже: 14</b>		
Площадь земельного участка 3674 кв.м.		
<b>№ точки обхода</b>	<b>X, м</b>	<b>Y, м</b>
78	785507.86	299055.51
74	785507.91	299061.26
271	785575.90	299059.33
272	785530.30	299070.93
273	785515.95	299071.28
274	785515.95	299071.28
79	785311.33	299077.30
80	785310.39	299082.37
81	785307.44	299137.19
82	785294.38	299137.53
83	785294.12	299121.53
84	785296.40	299121.47
85	785294.95	299061.78
86	785309.45	299061.35
87	785309.58	299066.71
88	785496.53	299061.30
89	785496.51	299055.84
78	785507.86	299055.51
<b>Номер земельного участка на чертеже: 17</b>		
Площадь земельного участка 1539 кв.м.		

№ точки обхода	X, м	Y, м
105	784994.20	299126.51
102	784994.23	299137.20
106	785125.39	299140.39
107	784876.57	299144.43
108	784876.51	299154.85
109	784867.54	299154.90
110	784867.57	299164.18
111	784864.80	299164.25
112	784864.72	299144.58
113	784860.57	299144.61
114	784860.62	299137.20
115	784986.16	299135.59
116	784986.10	299126.64
105	784994.20	299126.51
<b>Номер земельного участка на чертеже: 21</b>		
Площадь земельного участка 167 кв.м.		
№ точки обхода	X, м	Y, м
128	784706.00	299152.25
129	784697.59	299168.46
130	784691.60	299168.61
131	784691.10	299152.62
128	784706.00	299152.25
<b>Номер земельного участка на чертеже: 25</b>		
Площадь земельного участка 4179 кв.м.		
№ точки обхода	X, м	Y, м
160	784273.42	298629.38
161	784275.23	298671.30
162	784279.47	298769.37
163	784281.57	298785.83
164	784265.45	298785.95
165	784263.51	298770.73
166	784259.71	298682.70
167	784240.65	298683.40
168	784239.85	298661.92
169	784258.78	298661.22
170	784257.42	298629.91
171	784255.59	298551.48
172	784271.54	298549.60
160	784273.42	298629.38
<b>Номер земельного участка на чертеже: 27</b>		
Площадь земельного участка 1311 кв.м.		
№ точки обхода	X, м	Y, м
281	783999.60	298568.93

282	784015.64	298570.26
283	784019.14	298581.62
284	783932.10	298595.07
285	783930.09	298579.89
281	783999.60	298568.93
<b>Номер земельного участка на чертеже: 31</b>		
Площадь земельного участка 4953 кв.м.		
№ точки обхода	X, м	Y, м
217	783695.37	298711.05
218	783682.84	298920.65
219	783641.30	298960.36
220	783603.70	298920.53
221	783610.55	298904.49
222	783641.88	298937.67
223	783667.25	298913.43
224	783680.16	298697.44
217	783695.37	298711.05
<b>Номер земельного участка на чертеже: 38</b>		
Площадь земельного участка 6159 кв.м.		
№ точки обхода	X, м	Y, м
275	782843.25	299139.91
276	782837.12	299154.72
277	782817.42	299145.41
278	782679.50	299414.42
279	782681.45	299415.25
280	782672.56	299435.93
281	782652.81	299427.44
282	782661.69	299406.77
283	782664.77	299408.09
284	782799.79	299144.72
285	782786.70	299124.81
286	782810.27	299124.28
275	782843.25	299139.91
<b>Кадастровый квартал</b> <b>№ 71:05:060202</b>		
<b>Номер земельного участка на чертеже: 8</b>		
Площадь земельного участка 152 кв.м.		
№ точки обхода	X, м	Y, м
54	785885.05	299037.28
45	785886.94	299037.96
55	785886.99	299043.33
56	785846.73	299044.65
57	785852.81	299042.22
54	785885.05	299037.28

<b>Кадастровый квартал</b> <b>№ 71:05:000000</b>		
Номер земельного участка на чертеже: <b>23</b>		
Площадь земельного участка 3473 кв.м.		
№ точки обхода	X, м	Y, м
144	784342.70	299011.08
145	784377.82	299154.79
146	784378.25	299161.86
137	784389.98	299161.61
147	784394.62	299177.52
148	784363.20	299178.18
149	784361.94	299157.19
150	784313.19	298957.75
151	784337.45	298996.36
144	784342.70	299011.08
Номер земельного участка на чертеже: <b>33</b>		
Площадь земельного участка 412 кв.м.		
№ точки обхода	X, м	Y, м
235	783534.57	298906.64
231	783526.65	298916.08
236	783533.80	298928.30
237	783515.09	298944.21
238	783506.19	298930.78
235	783534.57	298906.64
Номер земельного участка на чертеже: <b>36</b>		
Площадь земельного участка 10169 кв.м.		
№ точки обхода	X, м	Y, м
249	783479.94	299029.35
250	783483.72	299050.67
251	783481.14	299076.73
252	783460.29	299054.76
253	783316.23	299079.75
254	783077.96	299058.59
255	782907.59	299084.54
256	782893.15	299087.21
257	782877.00	299114.57
258	782855.63	299163.47
259	782849.70	299160.67
260	782863.58	299132.49
261	782883.93	299096.11
262	782894.13	299079.80
263	782914.22	299067.49
264	783077.40	299042.49
265	783315.56	299063.63
266	783465.16	299037.66

267	783464.28	299032.73
249	783479.94	299029.35
Образуемая часть на земельный участок с кадастровым номером <b>№ 71:05:010401:1024</b>		
Номер земельного участка на чертеже: <b>2</b>		
Площадь земельного участка 3620 кв.м.		
№ точки обхода	X, м	Y, м
7	786404.79	299081.89
8	786420.69	299100.88
9	786405.33	299107.99
10	786389.22	299112.65
11	786231.30	299127.97
12	786196.07	299130.74
13	786195.02	299114.78
14	786229.90	299112.03
15	786386.20	299096.87
16	786399.72	299092.96
17	786401.74	299083.28
7	786404.79	299081.89
Образуемая часть на земельный участок с кадастровым номером <b>№ 71:05:610501:1 (вх. 71:05:610501:4)</b>		
Номер земельного участка на чертеже: <b>4</b>		
Площадь земельного участка 430 кв.м.		
№ точки обхода	X, м	Y, м
22	786182.84	299115.74
23	786184.04	299131.69
24	786157.22	299133.80
25	786156.01	299117.85
22	786182.84	299115.74
Образуемая часть на земельный участок с кадастровым номером <b>№ 71:05:060201:401</b>		
Номер земельного участка на чертеже: <b>6</b>		
Площадь земельного участка 5031 кв.м.		
№ точки обхода	X, м	Y, м
30	786131.83	299003.07
31	786139.69	299087.49
32	786142.16	299118.94
33	786153.85	299118.02
34	786154.96	299133.98
35	786127.47	299136.14
36	786126.64	299125.82
37	786119.92	299126.33

38	786118.92	299112.62
39	786125.57	299112.12
40	786123.74	299088.86
41	786117.36	299020.22
42	785962.19	299032.07
43	785908.60	299042.62
44	785887.00	299043.33
45	785886.94	299037.96
46	785892.02	299035.24
47	786076.25	299007.32
30	786131.83	299003.07
Образуемая часть на земельный участок с кадастровым номером <b>№ 71:05:060201:73 (вх. 71:05:060201:71)</b>		
Номер земельного участка на чертеже: <b>10</b>		
Площадь земельного участка 1100 кв.м.		
№ точки обхода	X, м	Y, м
61	785874.50	299027.73
50	785898.95	299028.78
49	785907.41	299032.85
60	785860.46	299038.66
62	785843.51	299044.75
63	785806.27	299045.97
64	785812.70	299030.14
65	785822.41	299029.44
61	785874.50	299027.73
Образуемая часть на земельный участок с кадастровым номером <b>№ 71:05:060201:85 (вх. 71:05:060201:82)</b>		
Номер земельного участка на чертеже: <b>12</b>		
Площадь земельного участка 16 кв.м.		
№ точки обхода	X, м	Y, м
70	785723.43	299032.85
68	785719.43	299039.30
71	785718.41	299033.01
70	785723.43	299032.85
Образуемая часть на земельный участок с кадастровым номером <b>№ 71:05:060201:73 (вх. 71:05:060201:69)</b>		
Номер земельного участка на чертеже: <b>13</b>		
Площадь земельного участка 3003 кв.м.		
№ точки обхода	X, м	Y, м
72	785718.40	299033.01
68	785719.43	299039.30
73	785711.03	299049.09

265	785702.03	299049.39
266	785585.52	299056.88
267	785575.92	299059.32
74	785507.91	299061.26
75	785507.82	299049.10
76	785523.43	299049.09
77	785523.52	299055.05
268	785527.91	299054.95
269	785583.10	299040.99
270	785701.17	299033.47
72	785718.40	299033.01
Образуемая часть на земельный участок с кадастровым номером <b>№ 71:05:060201:73 (вх. 71:05:060201:68)</b>		
Номер земельного участка на чертеже: <b>15</b>		
Площадь земельного участка 1012 кв.м.		
№ точки обхода	X, м	Y, м
96	785496.50	299055.84
94	785496.53	299061.30
93	785309.58	299066.71
97	785309.46	299061.35
96	785496.50	299055.84
Образуемая часть на земельный участок с кадастровым номером <b>№ 71:05:060201:372</b>		
Номер земельного участка на чертеже: <b>16</b>		
Площадь земельного участка 4452 кв.м.		
№ точки обхода	X, м	Y, м
98	785294.11	299121.53
99	785294.37	299137.53
100	785282.83	299137.83
101	785125.41	299140.38
102	784994.23	299137.20
103	784994.21	299126.51
104	785282.50	299121.83
98	785294.11	299121.53
Образуемая часть на земельный участок с кадастровым номером <b>№ 71:05:060201:375</b>		
Номер земельного участка на чертеже: <b>18</b>		
Площадь земельного участка 1095 кв.м.		
№ точки обхода	X, м	Y, м
117	784986.09	299126.64
115	784986.16	299135.59
118	784860.62	299137.19

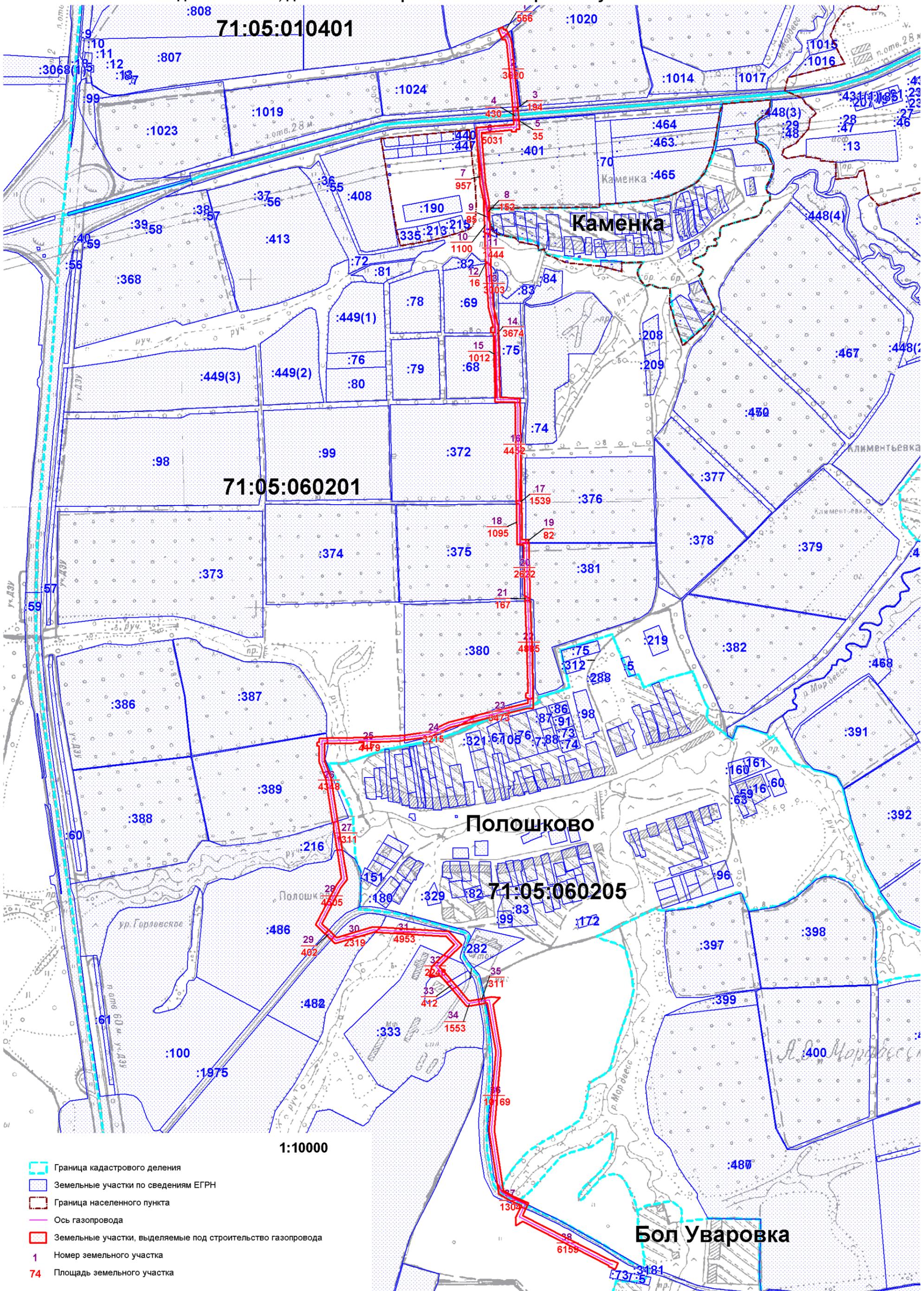
119	784860.67	299128.68
117	784986.09	299126.64
Образуемые части на земельный участок с кадастровым номером <b>№ 71:05:060201:376</b>		
Номер земельного участка на чертеже: <b>19</b>		
Площадь земельного участка 82 кв.м.		
№ точки обхода	X, м	Y, м
120	784876.51	299154.86
121	784876.45	299163.96
122	784867.58	299164.18
109	784867.54	299154.90
120	784876.51	299154.86
Образуемая часть на земельный участок с кадастровым номером <b>№ 71:05:060201:381</b>		
Номер земельного участка на чертеже: <b>20</b>		
Площадь земельного участка 2622 кв.м.		
№ точки обхода	X, м	Y, м
112	784864.72	299144.58
123	784864.79	299164.25
124	784697.60	299168.46
125	784706.01	299152.25
126	784860.55	299148.36
127	784860.57	299144.62
112	784864.72	299144.58
Образуемые части на земельный участок с кадастровым номером <b>№ 71:05:060201:380</b>		
Номер земельного участка на чертеже: <b>22</b>		
Площадь земельного участка 4885 кв.м.		
№ точки обхода	X, м	Y, м
132	784691.09	299152.62
133	784691.59	299168.61
134	784685.25	299168.77
135	784539.08	299174.48
136	784394.64	299177.52
137	784389.98	299161.61
138	784393.54	299161.53
139	784393.54	299154.90
140	784408.71	299154.90
141	784408.71	299161.21
142	784538.60	299158.49
143	784684.74	299152.78
132	784691.09	299152.62

<b>Номер земельного участка на чертеже: 24</b>		
Площадь земельного участка 3215 кв.м.		
№ точки обхода	X, м	Y, м
152	784290.76	298857.67
153	784320.41	298919.87
154	784342.70	299011.06
151	784337.45	298996.36
155	784313.19	298957.74
156	784305.25	298925.27
157	784275.50	298861.66
158	784265.46	298785.96
159	784281.57	298785.84
152	784290.76	298857.67
Образуемая часть на земельный участок с кадастровым номером <b>№ 71:05:060201:389</b>		
<b>Номер земельного участка на чертеже: 26</b>		
Площадь земельного участка 4348 кв.м.		
№ точки обхода	X, м	Y, м
167	784259.32	298518.91
168	784259.32	298525.31
169	784270.97	298525.14
170	784271.54	298549.59
171	784255.59	298551.47
172	784255.35	298541.38
173	784201.40	298542.18
275	784149.92	298561.42
276	784019.15	298581.62
278	784014.51	298566.57
279	784146.05	298545.82
174	784198.46	298526.19
175	784247.66	298525.49
176	784247.66	298518.91
167	784259.32	298518.91
Образуемая часть на земельный участок с кадастровым номером <b>№ 71:05:000000:126</b> <b>(вх.71:05:060201:486)</b>		
<b>Номер земельного участка на чертеже: 28</b>		
Площадь земельного участка 4505 кв.м.		
№ точки обхода	X, м	Y, м
177	783823.67	298577.16
286	783845.20	298593.27
287	783930.08	298579.89
284	783932.10	298595.07

288	783841.34	298610.36
178	783815.11	298590.74
179	783706.41	298533.77
180	783687.03	298554.34
181	783675.07	298543.70
182	783703.08	298513.96
177	783823.67	298577.16
Образуемые части на земельный участок с кадастровым номером <b>№ 71:05:000000:1975</b>		
Номер земельного участка на чертеже: <b>29</b>		
Площадь земельного участка 402 кв.м.		
№ точки обхода	X, м	Y, м
205	783687.02	298554.34
206	783669.81	298572.60
207	783657.85	298561.96
208	783675.06	298543.70
205	783687.02	298554.34
Номер земельного участка на чертеже: <b>35</b>		
Площадь земельного участка 311 кв.м.		
№ точки обхода	X, м	Y, м
245	783476.58	299010.45
246	783479.94	299029.34
247	783464.28	299032.72
248	783460.84	299013.32
245	783476.58	299010.45
Номер земельного участка на чертеже: <b>37</b>		
Площадь земельного участка 1304 кв.м.		
№ точки обхода	X, м	Y, м
268	782914.21	299067.49
262	782894.13	299079.80
261	782883.93	299096.11
260	782863.58	299132.49
269	782849.69	299160.67
270	782837.13	299154.72
271	782843.26	299139.91
272	782847.57	299141.96
273	782862.72	299107.27
274	782883.12	299072.73
268	782914.21	299067.49
Образуемая часть на земельный участок с кадастровым номером <b>№ 71:05:000000:126</b> <b>(вх.71:05:060201:482)</b>		
Номер земельного участка на чертеже: <b>30</b>		

Площадь земельного участка 2319 кв.м.		
№ точки обхода	X, м	Y, м
209	783669.81	298572.61
210	783664.54	298578.20
211	783696.70	298688.71
212	783695.37	298711.04
213	783680.16	298697.43
214	783680.57	298690.52
215	783646.62	298573.88
216	783657.85	298561.97
209	783669.81	298572.61
Образуемые части на земельный участок с кадастровым номером <b>№ 71:05:060201:333</b>		
Номер земельного участка на чертеже: <b>32</b>		
Площадь земельного участка 2248 кв.м.		
№ точки обхода	X, м	Y, м
225	783576.83	298868.78
226	783610.54	298904.49
227	783603.69	298920.52
228	783576.28	298891.49
229	783570.23	298897.30
230	783533.80	298928.29
231	783526.65	298916.08
232	783534.59	298906.62
233	783548.32	298894.94
234	783543.97	298861.06
225	783576.83	298868.78
Номер земельного участка на чертеже: <b>34</b>		
Площадь земельного участка 1553 кв.м.		
№ точки обхода	X, м	Y, м
239	783506.18	298930.78
240	783515.08	298944.21
241	783471.41	298981.37
242	783476.58	299010.44
243	783460.84	299013.31
244	783454.05	298975.13
239	783506.18	298930.78

Ситуационная схема для строительства объекта "Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области"



71:05:010401

71:05:060201

71:05:060205

1:10000

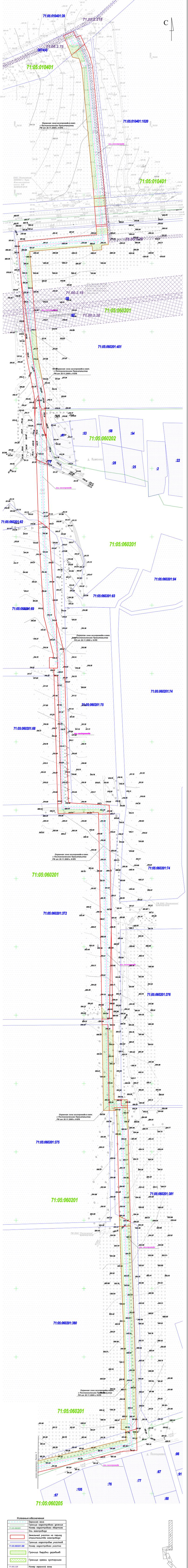
- Граница кадастрового деления
- Земельные участки по сведениям ЕГРН
- Граница населенного пункта
- Ось газопровода
- Земельные участки, выделяемые под строительство газопровода
- 1 Номер земельного участка
- 74 Площадь земельного участка

Каменка

Полошково

Бол Уваровка

Чертеж планировки территории для размещения объекта « Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области »



**Условные обозначения**

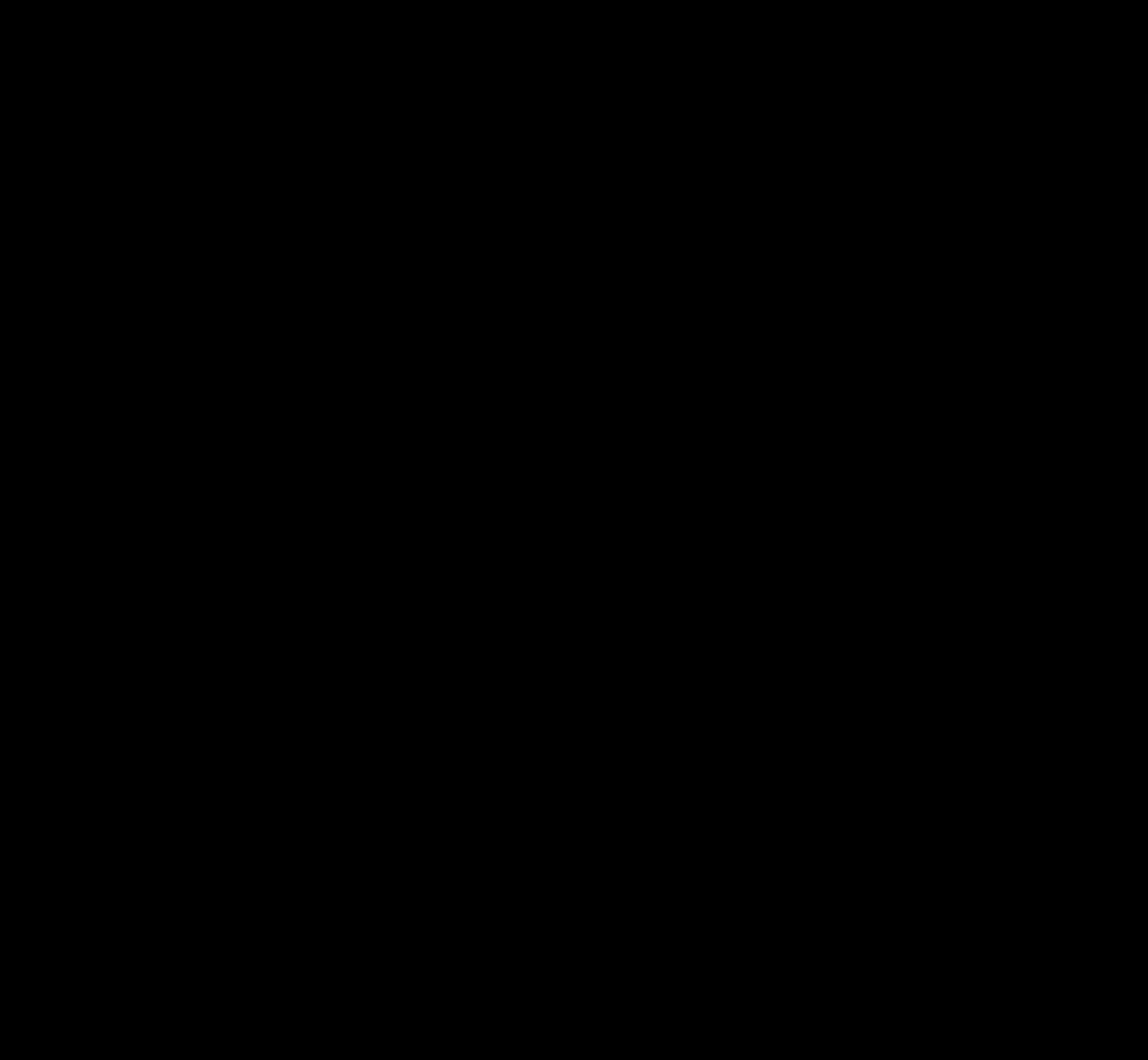
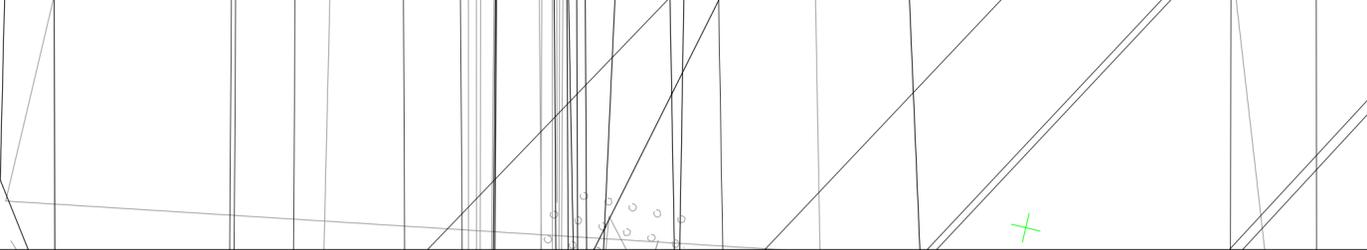
	Охранная зона
	Граница кадастрового деления
	Граница кадастрового квартала
	Ось газопровода
	Земельный участок на период строительства газопровода
	Граница кадастровых участков
	Граница вырубki деревьев
	Граница срези кустарника
	Граница охранной зоны

М 1:3000

Проект планировки территории для размещения объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»				
Исполнитель	№ документа	Дата	Лист	Листов
Гендиректор	№ 000/МЕРДИАН/	17.05.2018	1	5
ООО «МЕРДИАН» г. Тула			Статус	Лист
			ПП	1

Чертеж планировки территории для размещения объекта

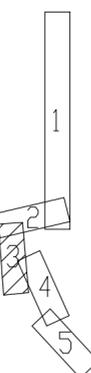
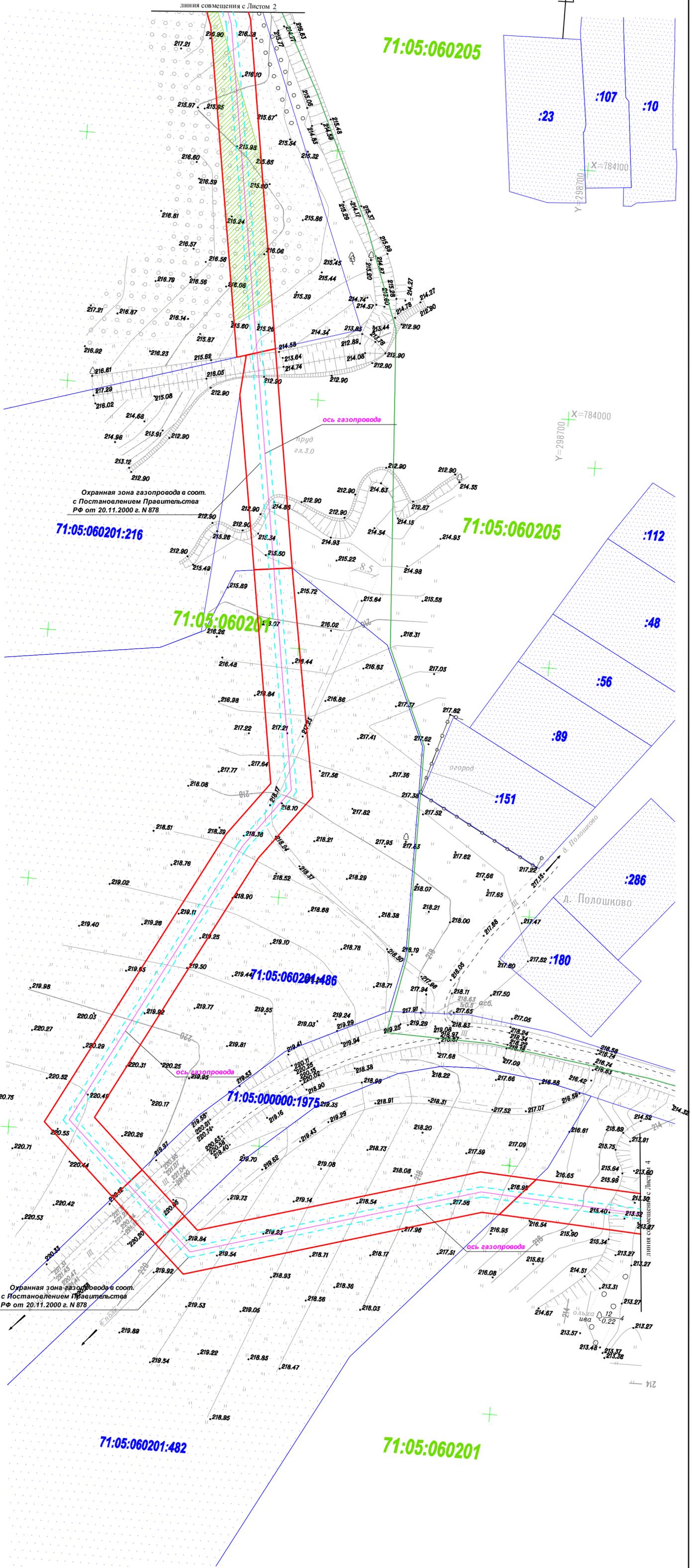
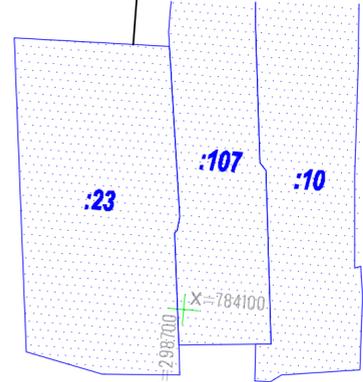




д. Полошково



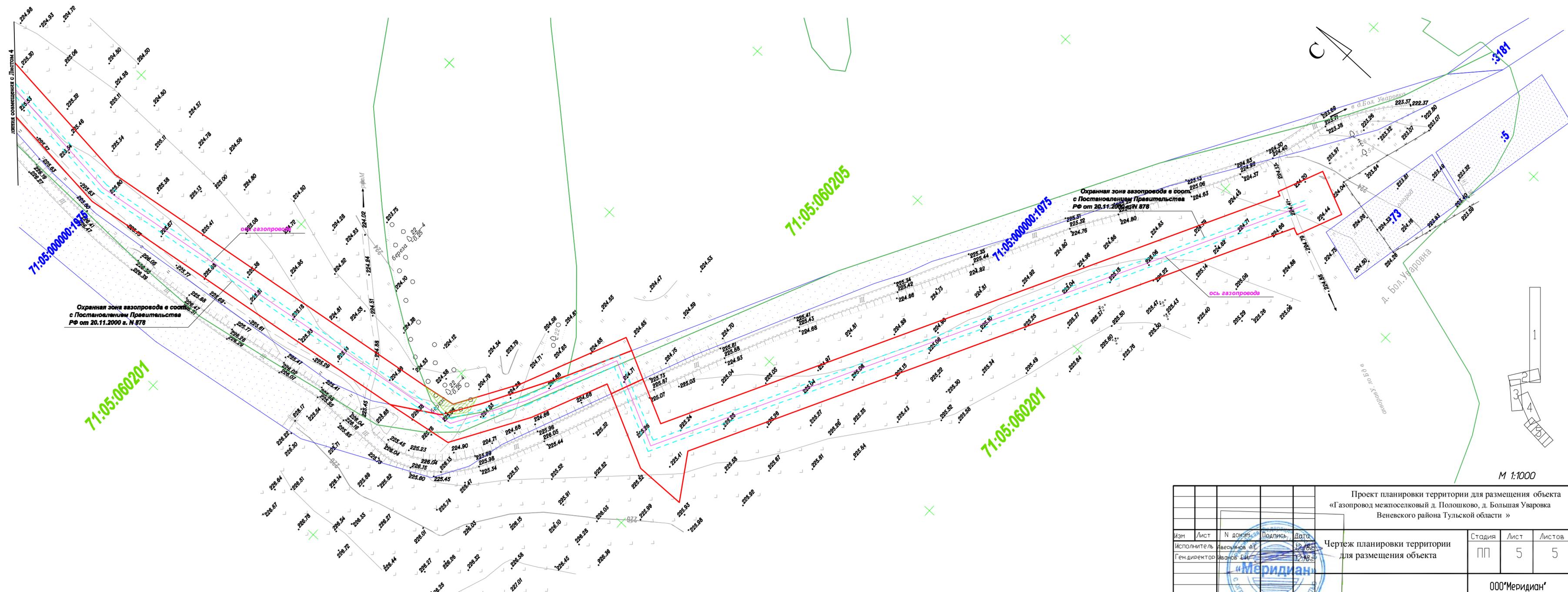
71:05:060205



М 1:1000

					Проект планировки территории для размещения объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»			
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Чертеж планировки территории для размещения объекта	Студия	Лист	Листов
						ПП	3	5
						ООО «Меридиан» г.Тула		





71:05:00000-1975

71:05:060201

71:05:060205

71:05:060201

71:05:00000-1975

Охранная зона газопровода в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. N 878

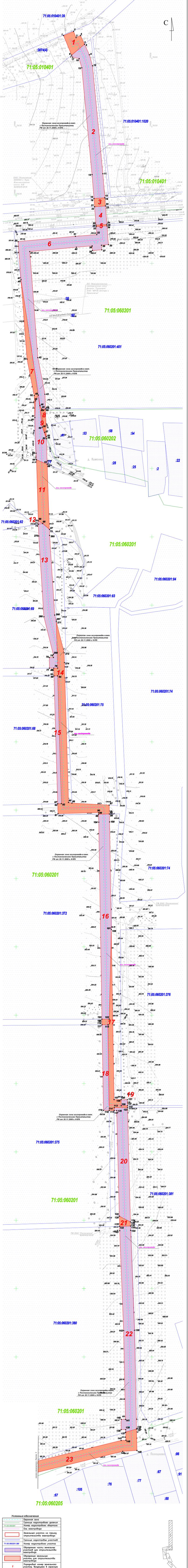
Охранная зона газопровода в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. N 878



М 1:1000

<p>Проект планировки территории для размещения объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»</p>					
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Стадия
					Лист
					Листов
<p>Чертеж планировки территории для размещения объекта</p>					Лист
					Листов
<p>ООО «Меридиан» г. Тула</p>					

Чертеж межевания территории для размещения объекта « Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области »



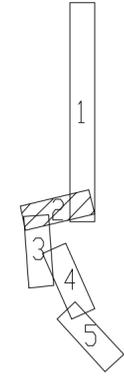
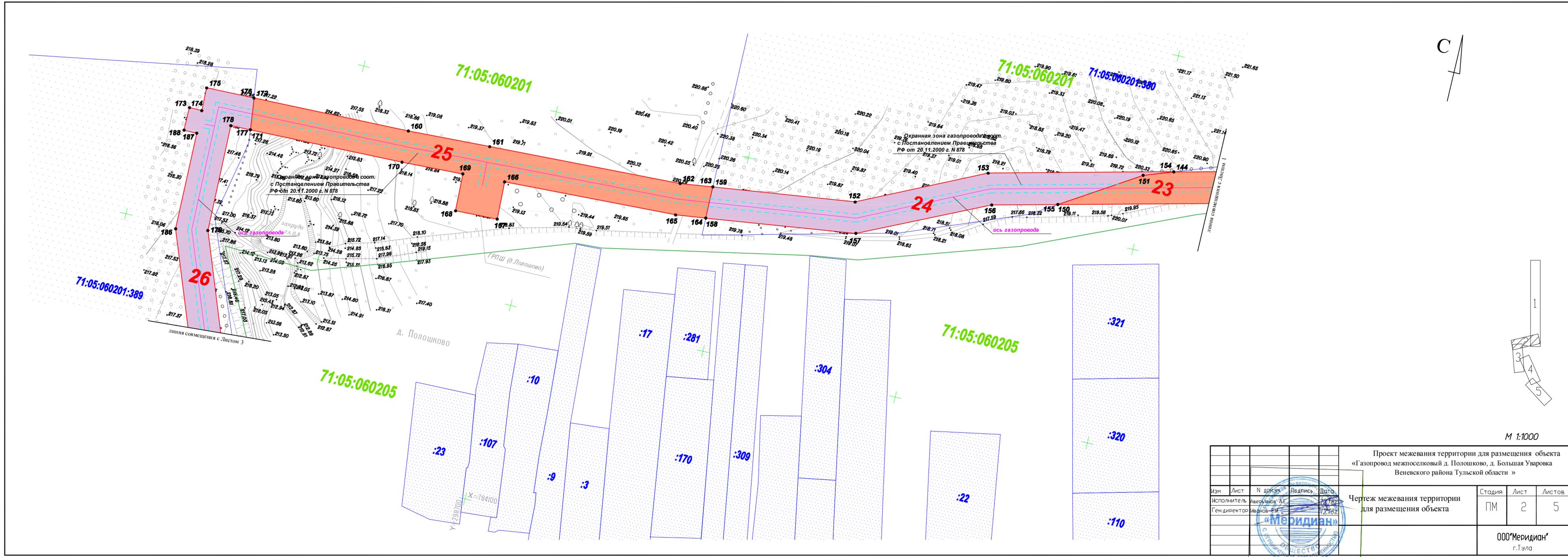
**Условные обозначения**

	Охранная зона
	Граница газостроваемого участка
	Номер кадастрового участка
	Ось газопровода
	Земельный участок на период строительства газопровода
	Граница кадастровых участков
	Номер кадастрового участка
	Образование части земельных участков для строительства газопровода
	Образование земельных участков для строительства газопровода
	Порядковый номер земельного участка входящего в охранную зону объекта
	Номера точек обхода препятствующего земельного участка

М 1:1000

Исполнитель		Дата		Лист		Листов	
Гендиректор		2024		1		5	
ООО "МЕРИДИАН"		Чертеж межевания территории для размещения объекта		Студия		Лист	
				ПМ		1	
				ООО "Меридиан"		г. Тула	

Проект межевания территории для размещения объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»



М 1:1000

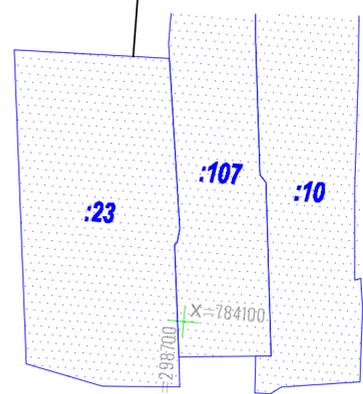
			Проект межевания территории для размещения объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»				
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Чертеж межевания территории для размещения объекта		
					Стадия		
					Лист		
					Листов		
					ПМ	2	5
					ООО «Меридиан» г.Тула		



д. Полошково



71:05:060205



Охранная зона газопровода в соот. с Постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. N 878

71:05:060201:216

71:05:060205

71:05:060201

:112

:48

:56

:151

:286

:180

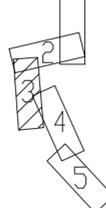
71:05:060201:486

71:05:00000:1975

71:05:060201:482

71:05:060201

1



M 1:1000

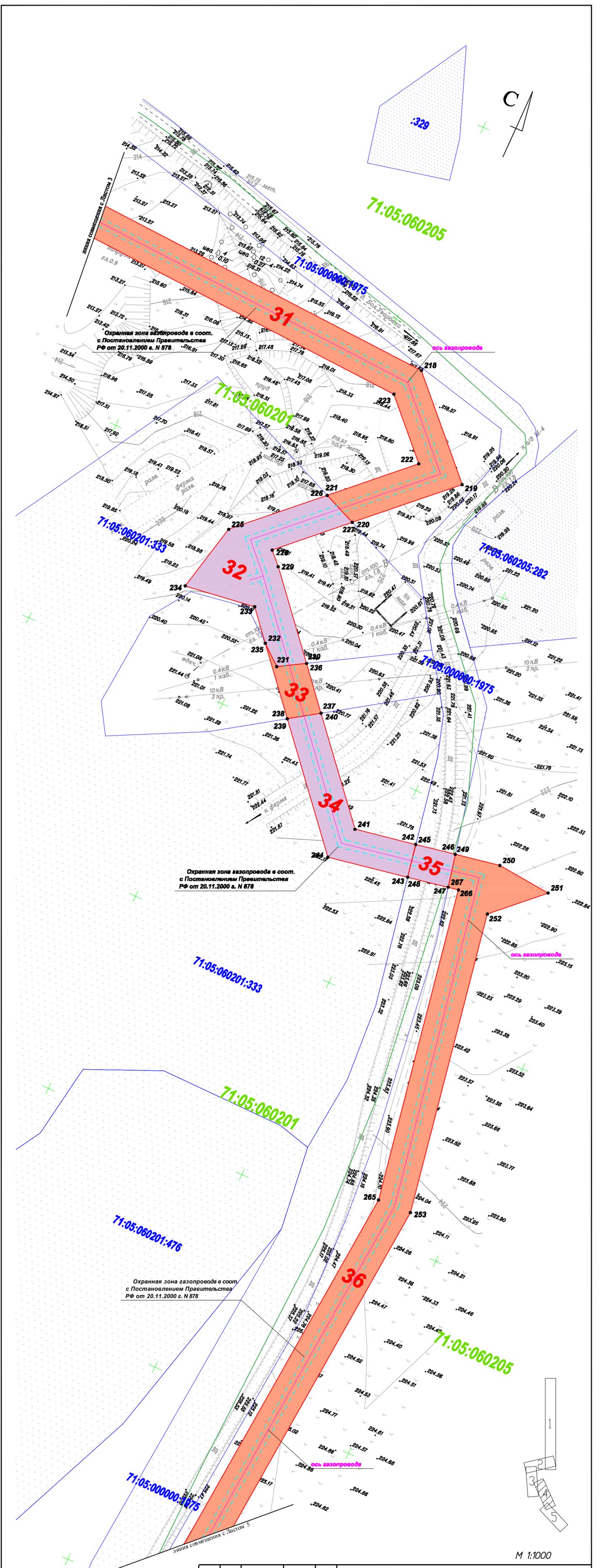
Проект межевания территории для размещения объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»

Изм	Лист	N докум	Подпись	Дата
Исполнитель	Аверьянов А.Е.			17.10.22
Гендиректор	Иванов Е.И.			17.10.22

Чертеж межевания территории для размещения объекта

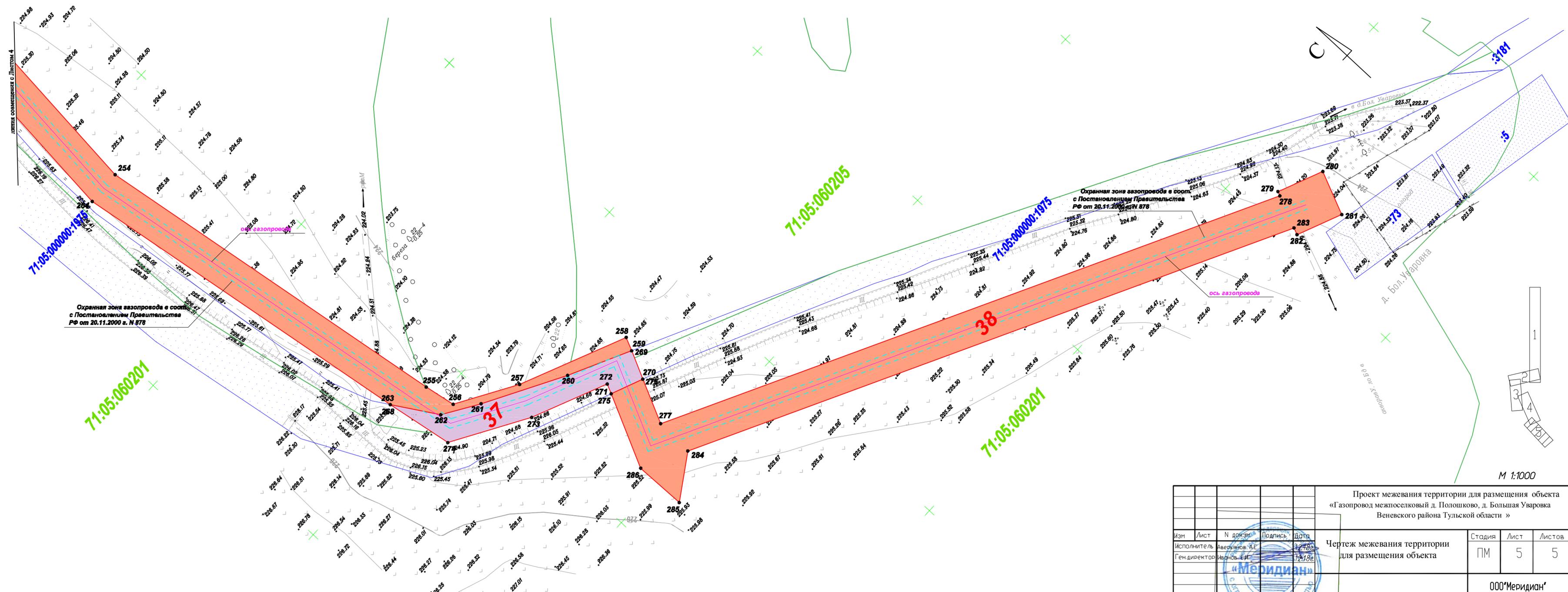
Студия	Лист	Листов
ПМ	3	5

ООО «Меридиан» г.Тула



Проект межевания территории для размещения объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»					СТОДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ПМ	4	5
					ООО «Меридиан» г.Тула		





Охранная зона газопровода в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 20.11.2009 г. N 878

Охранная зона газопровода в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 20.11.2009 г. N 878

71:05:060201-1975

71:05:060205

71:05:060202-1975

71:05:060201

71:05:060201

31

38

M 1:1000

				Проект межевания территории для размещения объекта «Газопровод межпоселковый д. Полошково, д. Большая Уваровка Веневского района Тульской области»				
Изм	Лист	N докум	Подпись	Дата	Чертеж межевания территории для размещения объекта	Стадия	Лист	Листов
	Исполнитель	Аверьянов А.Е.		12.182		ПМ	5	5
	Гендиректор	Иванов Е.И.		12.182				
				ООО «Меридиан» г.Тула				